

PRESS RELEASE

TECHSPEC® λ/40 レーザーグレード非球面レンズ – 非常に滑らかな光学面 高精密なレーザー集光アプリケーションに最適

2019年7月（東京都文京区） – Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オブティクス・ジャパン株式会社は、λ/40 RMS の非球面公差を持つ新たなレーザーグレード非球面レンズの販売を開始した。このレンズは、高精密レーザー集光アプリケーションに最適である。



TECHSPEC® λ/40 レーザーグレード非球面レンズは、λ/40 RMS の表面公差の超精密かつ収差フリーの非球面を持つ。このレンズは、高度な再現性と制御法で材料を選択的に除去する粘弾性磁性流体研磨仕上げ加工機 (MRF) を用いて精密に研磨されている。この研磨法によって、回折限界性能を可能にし、Nd:YAG の設計波長で >0.8 という非常に優れたストレル比を実現する。

TECHSPEC® λ/40 レーザーグレード非球面レンズは、各設計波長で反射率 0.25% 未満の高性能レーザー単波長用 V コーティングを採用し、スルーputを最大化する。このレーザーグレード非球面レンズは、合成石英基板製で、F2 デザインの標準的インチサイズをラインナップする。

製品の詳細は、EO ウェブサイトの製品ページ [TECHSPEC® λ/40 レーザーグレード非球面レンズ](#) から確認できる。

About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトンクス技術のリーディングカンパニーです。R&D、エレクトロニクス、半導体、製薬、バイオメディカルなど、世界中のマーケットをサポートしています。EO の製品は、DNA 分析から網膜による個人認証、また高速 FA 用途に至るまで、幅広いアプリケーションに用いられます。EO 最新の製造ケイパビリティとグローバル物流ネットワークの融合により、光学部品を在庫販売する No.1 サプライヤーとして、市場で認知されています。日本のお客様は、現地法人のエドモンド・オブティクス・ジャパン株式会社がサービスいたします。当社の製品ラインナップは、EO の日本語版総合カタログ、或いはウェブサイト (www.edmundoptics.jp) をご覧ください。